TABLE PAR NOMS D'AUTEURS

A

Ailloud (P.). — Voir *Durand (R.).*
Amato (I.) and Martorana (D.). — Preparation of CaO stabilized ZrO_2 microspheres through sol-gel process. 197
Appendino (P.). — Equilibres à l'état solide dans le système oxyde de strontium-oxyde de baryum-alumine. 297
Armand (M.). — Voir *Dontsov (G.).*
Astier (M.) et Vergnon (P.). — Frittage des solides très finement divisés. I. Modèles théoriques et lois cinétiques associées au frittage des particules non poreuses de dimensions submicroniques. 265
Astier (M.). — Voir aussi *Vergnon (P.).*

B

Bardi (G.). — Voir *Malaspina (L.).*
Beruto (D.). — Voir *Vergnon (P.).*
Billy (M.). — Voir *Lortholary (P.).*
Bougnot (G.). — Voir *Jacquemin (J.-L.).*
Boutard (M.) et Pinard (P.). — Description d'un dispositif de mesures de la conductibilité thermique des solides entre 300° K et 900° K. . . 183
Brula (G.). — Voir *Vergnon (P.).*

C

Cantagrel (M.) et Marchal (M.). — Le renforcement des métaux par des fibres réfractaires. . 93
Cazal-Poujade (A.-M.). — Voir *Jacquemin (J.-L.).*
Chesneau (A.). — Voir *Oberlin (M.).*
Collonges (R.). — Voir *Le Cars (Y.).*

D

Delamarre (Cl.). — Contribution à l'étude de quelques systèmes HfO_2-MO. Comparaison avec les systèmes correspondants à base de zircone. . 209
Depière (D.). — Voir *Smoes (S.).*
Deportes (C.). — Voir *Dontsov (G.).*
Derie (R.). — Voir *Duvigneaud (P.-H.).*
Dontsov (G.), Vitter (G.) et Déportes (C.). — Étude de la phase fluoritique dans le système CeO_2-ZrO_2-CoO. 147
Dontsov (G.), Armand (M.), Déportes (C.) et Hammou (A.). — Conduction électrique dans le système CeO_2-ZrO_2-CoO. 289
Drowart (J.). — Voir *Smoes (S.).*
Dubois (J.) et Rivière (R.). — Four de laboratoire à haute température pour frittage et trempe sous vide ou sous atmosphère. 279
Durand (R.), Ailloud (P.) et Langeron (J.-P.). — La fusion sous vide des métaux réfractaires. . 77
Duvigneaud (P.-H.), Derie (R.) et Naessens (G.). — Influence de l'oxyde de fer sur la texture de la dolomie calcinée 313

F

Franco (M. de). — Voir *Marcon (J.-P.).*

G

Gigli (R.). — Voir *Malaspina (L.).*
Glenny (R. J. E.). — Hight temperature composites. 123
Goursat (P.). — Voir *Lortholary (P.).*

H

Hammou (A.). — Voir *Dontsov (G.).*
Herrmann (F.-J.), Huschka (H.) et Venet (P.). — Les éléments de combustibles pour réacteurs à haute température refroidis au gaz. . . . 101
Hochmann (J.). — Les superalliages (conférence d'introduction). 7
Huschka (H.). — Voir *Herrmann (F.-J.).*

J

Jacquemin (J.-L.), Bougnot (G.) et Cazal-Poujade (A.-M.). — Mesure de la diffusivité thermique de l'antimoniure de gallium de 300° K à 900° K 177

K

Kohn (S.). — Polymères thermostables. 31

L

Lallement (R.). — Voir *Novion (Ch. de).*
Langeron (J.-P.). — Voir *Durand (R.).*
Le Cars (Y.), Théry (J.) et Collongues (R.). — Domaine d'existence et stabilité des alumines β et β″ dans le système Al_2O_3-Na_2O ; étude par rayons X et microscopie électronique. . . . 153
Lortholary (P.), Goursat (P.), Tétard (D.) et Billy (M.). — Étude du système silicium-oxygène-azote. II. Corrosion de l'oxynitrure Si_2N_2O pulvérulent par l'oxygène au-dessus de 1 100° C. . 325

M

Malaspina (L.), Gigli (R.) et Bardi (G.). — Détermination microcalorimétrique de l'enthalpie de sublimation du zinc et du tellure. . . . 131
Marchal (M.). — Voir *Cantagrel (M.).*
Marcon (J.-P.), Pesme (O.) et Franco (M. de). — Préparation et structure cristallographique du composé Na_2UO_4. 193
Martorana (D.). — Voir *Amato (I.).*

Matteudi (G.), Porral (G.) et Schley (R.). — Réalisation industrielle des sondes thermiques. 341
Mesrobian (G.), Rolin (M.) et Pham (H.). — Étude sous pression des mélanges fluorure de sodium-fluorure d'aluminium riches en fluorure d'aluminium 139
Michel (D.). — Contribution à l'étude de phénomènes d'ordonnancement de défauts dans les monocristaux de matériaux réfractaires à base d'alumine et de zircone. 225
Monnier (R.). — Voir *Verdan (M.)*.

N

Naessens (G.). — Voir *Duvigneaud (P.-H.)*.
Novion (Ch. de) et Lallement (R.). — Propriétés mécaniques à haute température des céramiques à base de plutonium : application aux éléments combustibles 117

O

Oberlin (M.) et Chesneau (A.). — Mouillabilité du carbone par quelques éléments fondus. . . 307

P

Pastor (H.). — Mise au point sur les alliages tungstène-rhénium (Influence de la technique de préparation sur les propriétés de ces alliages). 43
— La cinétique du frittage sous pression . . 251
Pesme (O.). — Voir *Marcon (J.-P.)*.
Pham (H.). — Voir *Mesrobian (G.)*.
Pinard (P.). — Voir *Boutard (M.)*.
Porral (G.). — Voir *Matteudi (G.)*.

R

Renouard (M.). — Au sujet des alliages d'aluminium corroyés utilisables aux températures supérieures à 100° C 17
Rivière (R.). — Voir *Dubois (J.)*.
Rolin (M.). — Préparation et propriétés d'électrodes de références en oxyde stannique fritté en ane d'études de laboratoire sur l'électrolyse des sels fondus 333
Rolin (M.). — Voir aussi *Mesrobian (G.)*.

S

Schley (R.). — Voir *Matteudi (G.)*.
Smoes (S.), Depière (D.) and Drowart (J.). — The atomization energies of the gaseous molecules. 171
Suchet (J.-P.). — Modèle mathématique d'un frittage réactif avec phase liquide. 247

T

Teichner (S.-J.). — Voir *Vergnon (P.)*.
Tétard (D.). — Voir *Lortholary (P.)*.
Théry (J.). — Voir *Le Cars (Y.)*.

V

Venet (P.). — Voir *Herrmann (F.-J.)*.
Verdan (M.) et Monnier (R.). — Étude du système Na_3AlF_6-CaF_2 au moyen de l'analyse thermique différentielle en creuset scellé. 205
Vergnon (P.), Astier (M.), Beruto (D.), Brula (G.) et Teichner (S.-J.). — Frittage des solides très finement divisés. II. Techniques du « chauffage éclair » et étude cinétique isotherme du retrait des comprimés de dioxyde de titane et d'alumine 271
Vergnon (P.). — Voir aussi *Astier (M.)*.
Vitter (G.). — Voir *Dontsov (G.)*.

Tous droits de traduction, d'adaptation et de reproduction par tous procédés réservés pour tous pays.

La loi du 11 mars 1957 n'autorisant, aux termes des alinéas 2 et 3 de l'article 41, d'une part, que les « copies ou reproductions strictement réservées à l'usage privé du copiste et non destinées à une utilisation collective » et, d'autre part, que les analyses et les courtes citations dans un but d'exemple et d'illustration, « toute représentation ou reproduction intégrale ou partielle, faite sans le consentement de l'auteur ou de ses ayants droit ou ayants cause, est illicite » (alinéa 1er de l'article 40).
Cette représentation ou reproduction, par quelque procédé que ce soit, constituerait donc une contrefaçon sanctionnée par les articles 425 et suivants du Code pénal.

© 1972, *Masson et Cie, Paris*

Le Directeur de la Publication : GEORGES MASSON

DÉPÔT LÉGAL : 1972, 4e TRIMESTRE, N° D'ORDRE 4663, MASSON ET Cie, ÉDITEURS, PARIS
Printed in France. IMPRIMERIE BARNÉOUD S. A., LAVAL, N° 6520. — 12-1972.